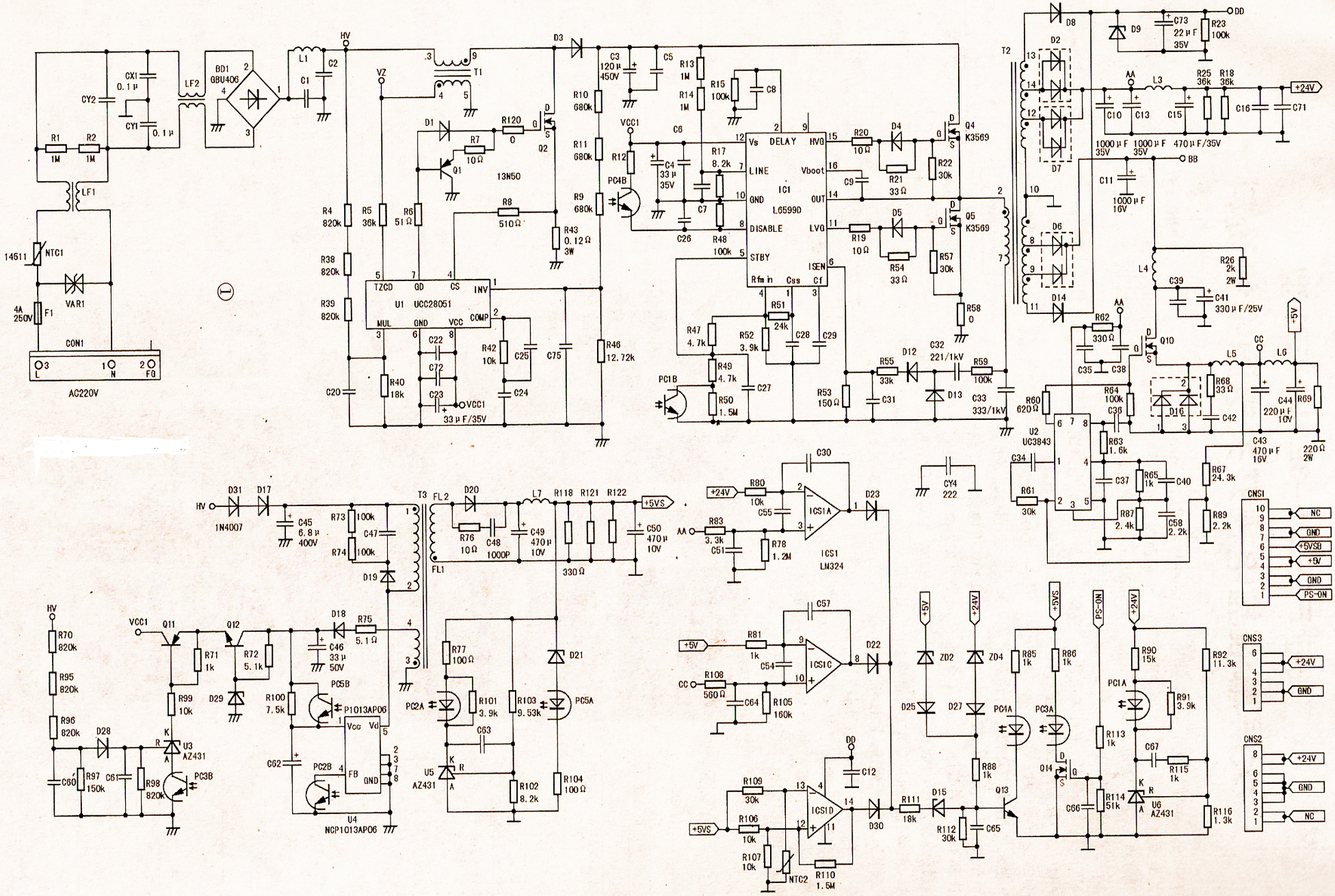
AC220V
CON1
NTC1
14511
VAR1
F1
4A 250V
LF1
LF2
CX1 0.1μ
CY1 0.1μ
CY2
BD1 GBU406
L1
C1
C2
R1 1M
R2 1M
HV
VZ
T1
D1
Q1
13N50
Q2
R120 0
R7 10Ω
R8 510Ω
R6 51Ω
R43 0.12Ω 3W
R4 820k
R5 36k
R38 820k
R39 820k
R40 18k
C20
U1 UCC28051
TZCD
QD
CS
INV
MUL
GND
VCC
COMP
C22
C72
C23 33μF/35V
VCC1
R42 10k
C25
C75
R46 12.72k
C24
D3
C3 120μ 450V
C5
R10 680k
R11 680k
R9 680k
R12
PC4B
R13 1M
R14 1M
R15 100k
C8
C6
C4 33μ 35V
C26
C7
R17 8.2k
R48 100k
IC1 L6599D
Vs
DELAY
HVG
LINE
Vboot
GND
OUT
DISABLE
LVG
STBY
ISEN
Rfmin
Css
Cf
R20 10Ω
D4
Q4 K3569
C9
R21 33Ω
R22 30k
D5
Q5 K3569
R19 10Ω
R54 33Ω
R57 30k
R58 0
R51 24k
R47 4.7k
R52 3.9k
C28
C29
R49 4.7k
R50 1.5M
PC1B
C27
R53 150Ω
C31
R55 33k
D12
C32 221/1kV
D13
R59 100k
C33 333/1kV
T2
D8
D9
C73 22μF 35V
R23 100k
DD
D2
D7
D6
D14
AA
L3
R25 36k
R18 36k
+24V
C10 1000μF 35V
C13 1000μF 35V
C15 470μF/35V
C16
C71
BB
C11 1000μF 16V
L4
R26 2k 2W
C39
C41 330μF/25V
R62 330Ω
Q10
C35
C38
L5
CC
L6
+5V
R68 33Ω
D16
C42
C44 220μF 10V
R69
C43 470μF 16V
220Ω 2W
U2 UC3843
C34
R64 100k
C36
R63 1.6k
C37
R65 1k
C40
R67 24.3k
R61 30k
R87 2.4k
C58 2.2k
R89 2.2k
CNS1
NC
GND
+5VSB
+5V
GND
PS-ON
D31 1N4007
D17
C45 6.8μ 400V
R73 100k
R74 100k
C47
D19
T3
FL2
FL1
D20
R76 10Ω
C48 1000P
L7
C49 470μ 10V
R118
R121
R122
330Ω
+5VS
C50 470μ 10V
CY4 222
C30
+24V
R80 10k
C55
IC1A
D23
AA
R83 3.3k
C51
R78 1.2M
IC1 LM324
C57
+5V
R81 1k
C54
IC1C
D22
CC
R108 560Ω
C64
R105 160k
C12
DD
R109 30k
R106 10k
R107 10k
NTC2
R110 1.5M
IC1D
+5VS
R111 18k
D30
D15
R112 30k
C65
Q13
ZD2
ZD4
D25
D27
R88 1k
PC4A
PC3A
R85 1k
R86 1k
Q14
C66
PS-ON
R113 1k
R114 51k
+24V
PC1A
R90 15k
R91 3.9k
C67
R115 1k
U6 AZ431
R116 1.3k
R92 11.3k
CNS3
+24V
GND
CNS2
+24V
GND
NC
HV
R70 820k
R95 820k
R96 820k
C60
R97 150k
C61
D28
R98 820k
PC3B
U3 AZ431
VCC1
Q11
Q12
R71 1k
R72 5.1k
R99 10k
D29
C46 33μ 50V
D18
R75 5.1Ω
R100 7.5k
PC5B
P1013AP06
Vcc
Vd
C62
PC2B
FB
GND
U4 NCP1013AP06
R77 100Ω
PC2A
R101 3.9k
C63
U5 AZ431
R102 8.2k
R103 9.53k
PC5A
D21
R104 100Ω